

# Maxonic®

## 3-way Field Speaker System

### TW1400



パーマネント磁石を用いず、フィールドコイルによる電磁石を用いた励磁型同軸 2-way の新型ユニット DS 702 と、同じく励磁型のツイーターユニット T501 を搭載した ALL 励磁型 3-way システムです。

DS702 はホーンスコーカーのダイアフラムをユニット後方に配置、ホーンロードを長くすることで、音の直進性と音離れの良さを確立、より一層濃厚な音像を得ることに成功しました。

後面開放型エンクロージャーを採用した TW1400 は各 Unit の性能を如何なく発揮させ、尚且つ放熱特性を向上させることで温度上昇による音質変化を起こさず、至上の音場形成を実現します。

- ◆ 型 式 : 励磁型 2way Coaxial Speaker  
+ 励磁型 Tear Drop Power Tweeter
- ◆ 瞬間最大入力 : 150W
- ◆ 定格入力 : 30W
- ◆ 再生周波数特性 : 25Hz ~ 25000Hz
- ◆ 能 率 : 106dB
- ◆ インピーダンス : 8Ω
- ◆ クロスオーバー : 1.0 kHz / 7.0kHz
- ◆ 外形寸法 : 650W × 1125H × 440D (mm)
- ◆ 重 量 : 110kg
- ◆ 付属品 : 専用励磁電源 EX-101 × 3台

株式会社 SRC

<http://www.src-el-main.com>

〒111-0052 東京都台東区柳橋2-4-2 宮木ビル4F

Tel : 03-5833-6424

Fax : 03-5833-6425

e-mail : [mail@src-el-main.com](mailto:mail@src-el-main.com)

URL : <http://www.src-el-main.com/maxonicpage.html>



#### 【後面開放型 エンクロージャー】

檜合板を採用。

エンクロージャー後面を開放型にすることで、各励磁型ユニットの持つ高能率性や良好なトランジェント性能など、ユニット本来の力量と可能性を最大限発揮させることを実現し、それによって形成される音の調和は、空間全てが歌う様な他に比類のない音場の躍動をもたらします。

後面開放型の特性はスピーカーに最適と言われる平面バッフルと基本的に同様の特性を持ち、箱形であるため板鳴りがおこらず、ユニット前面と後面の空気圧が等しいため、前面と後面の放射インピーダンスが等価となります。

振動板の駆動・制動に負荷を与えず、自由な動きを実現し、微弱な信号への高い感を実現するのが後面開放型です。

#### 【ベルキャスター】

ベル状カバーの内部にキャスターが隠れています。

移動・セッティング性を向上するとともに、足首部のボルトを回すことでキャスターが床面から離れシステム本体を固定、エンクロージャーの機械的振動伝播を防ぐ構造になっています。

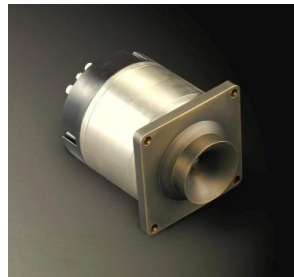
#### 【ディバイディングネットワーク / DN310】

エンクロージャーとともに各励磁型ユニットの性能を最大限に生かすためにマクソニックが培ってきたノウハウが、シンプルながらも凝縮された回路に詰め込まれています。

DS702



T501



EX-101



#### 【WOOFER / DS702】

超軽量コーン紙を採用し電磁気制動力に優れた励磁型WOOFERは、音の立ち上がりに抜群のスピード感とキレの良さを発揮し、中高域Driverに後れを取らない優れた低域再生を可能にします。

#### 【SQUAWKER / DS702】

アルミ鋳物製ホーンスクォーカー。ジェラルミン製ダイアフラムとThreefoldイコライザーを採用。磁気回路及ダイアフラムをユニット後方に配置しホーンロードを長くすることで、音の直進性と音離れの良さを確立し、同軸上に配置されたWOOFERとともに濃密かつ繊細な音場形成を確立します。

#### 【TWEETER / T501】

削出しアルミ製ショートホーンツイーター。ホーン部のイコライザーはアルミ削出し涙滴型イコライザー。ダイアフラム側は砲金製ダイキャストThreefoldイコライザー。フロントパネル及びホーン・イコライザーはに古美加工と呼ばれる強制酸化被膜処理を施しています。

#### 【磁気回路】

いずれのユニットもMaxonicの開発した励磁型磁気回路です。ヨーク・ポールピース等はいずれも水素(H<sub>2</sub>)雰囲気中で850℃のアニーリングを施した鉄削出し品を用い、材質を統一・均一化した単一素材のみで構成されるため、回路内の高透磁率を一定に保ち、刻一刻と変化する音声信号に忠実に感応することが可能です。

#### 【専用励磁電源 / EX-101】

励磁型ユニットを駆動させる電源の仕様は非常に重要なファクターです。マクソニックは日本で開発された唯一の半導体であるSITのダイオード版、《SID》を整流素子に採用。励磁型の持つ優れた駆動/制動力を最大限に発揮させます。